



**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE “E.FERRARI”**

Istituto Professionale per i servizi per l’Enogastronomia e l’Ospitalità Alberghiera cod. mecc. SARH02901B

Istituto Professionale per l’Industria e l’Artigianato cod. mecc. SARI02901V

Istituto Tecnico settore tecnologico - Agraria, Agroalimentare e Agroindustria cod. mecc. SATF02901Q

Via Rosa Jemma,301- 84091 BATTIPAGLIA - tel. 0828370560 - fax 0828370651 - C.F.: 91008360652 - Codice Mecc. SAIS029007

Internet:[www.iisferraribattipaglia.it](http://www.iisferraribattipaglia.it/) -post.cert. [SAIS029007@pec.istruzione.it](mailto:SAIS029007@pec.istruzione.it) – C.U.U. UFR6ED

|  |
| --- |
| **PROGRAMMA SVOLTO**  **T.M.A. A.S. 2021 - 2022** |
| * Il ciclo di vita di un prodotto * La valutazione di un ciclo di vita * Il concetto di guasto * I vari tipi di guasto * Il concetto di affidabilità * La misura di affidabilità * Qualità parziale e totale * Elementi di automazione –CNC * Sensori – Trasduttori * Controllori – Regolatori * I principi di funzionamento di una macchina utensile * Il significato delle funzioni preparatorie ed ausiliarie e delle lettere di indirizzo * Le caratteristiche delle macchine CNC programmi e sottoprogrammi * Tecniche di Problem Solving –PERT e GANTT * L’eliminazione degli errori * Il miglioramento continuo * La diagnostica * Compito multimediale a risposta multipla * Meet con alunni |

Battipaglia 07/06/22

 I docenti

